

autores

Patrick Silva Souza, Daniel Oliveira Sanches Leal

orientador

Paulo Meirelles

Contexto

Tempo e energia são recursos fundamentais e que precisam ser utilizados com parcimônia no dia a dia para a manutenção do bem-estar. No entanto a gerência desses recursos é um desafio, por conta da quantidade de obrigações e de distrações que escala ao longo dos anos. Por um lado, há a necessidade de evoluir nos âmbitos profissional e educacional na intenção de conquistar melhores condições de vida. Por outro, há o desejo de se distanciar das obrigações, geralmente satisfeito pelo entretenimento instantâneo disponível através das telas de dispositivos inteligentes.

Proposta

Diante dessa problemática, o Remindio surge como alternativa visando prover aos usuários uma experiência de organização única, personalizável, dinâmica e simples.

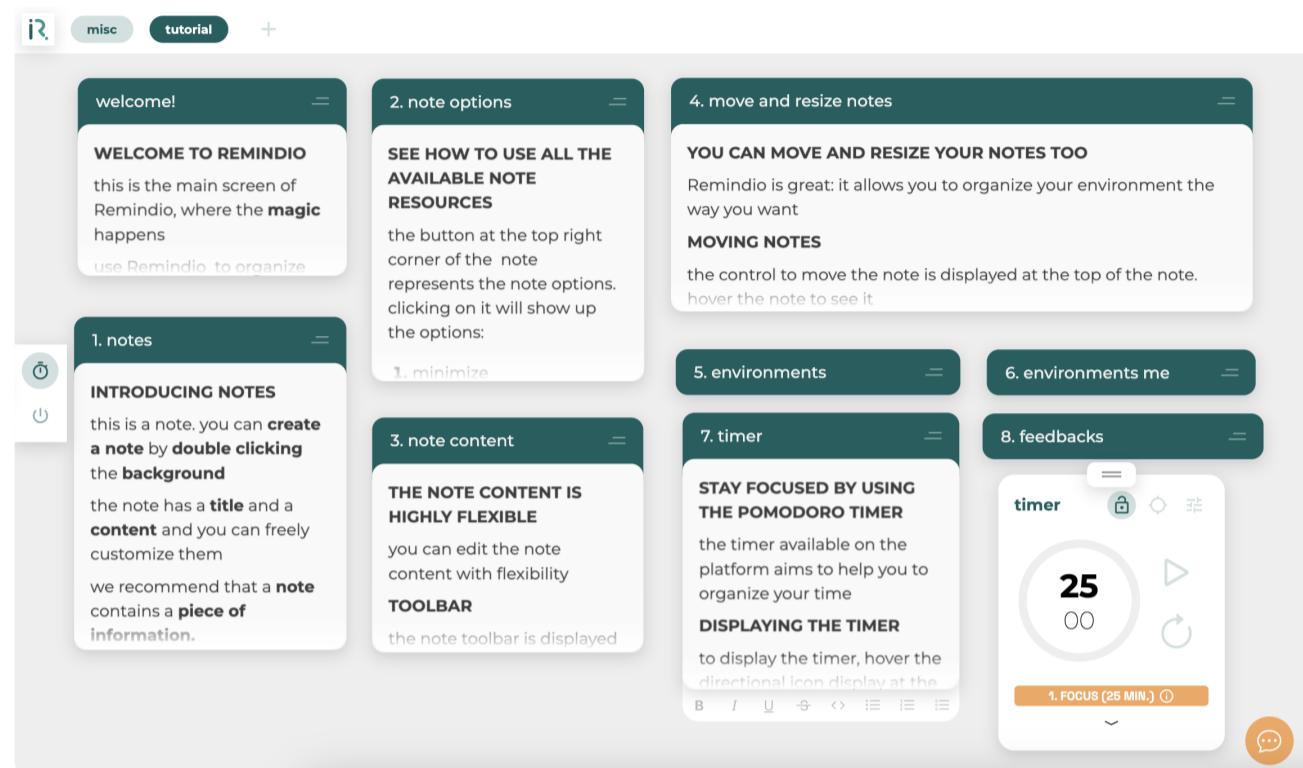
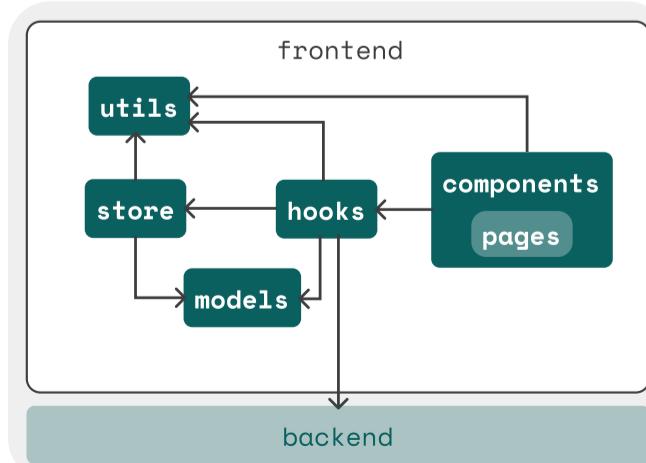
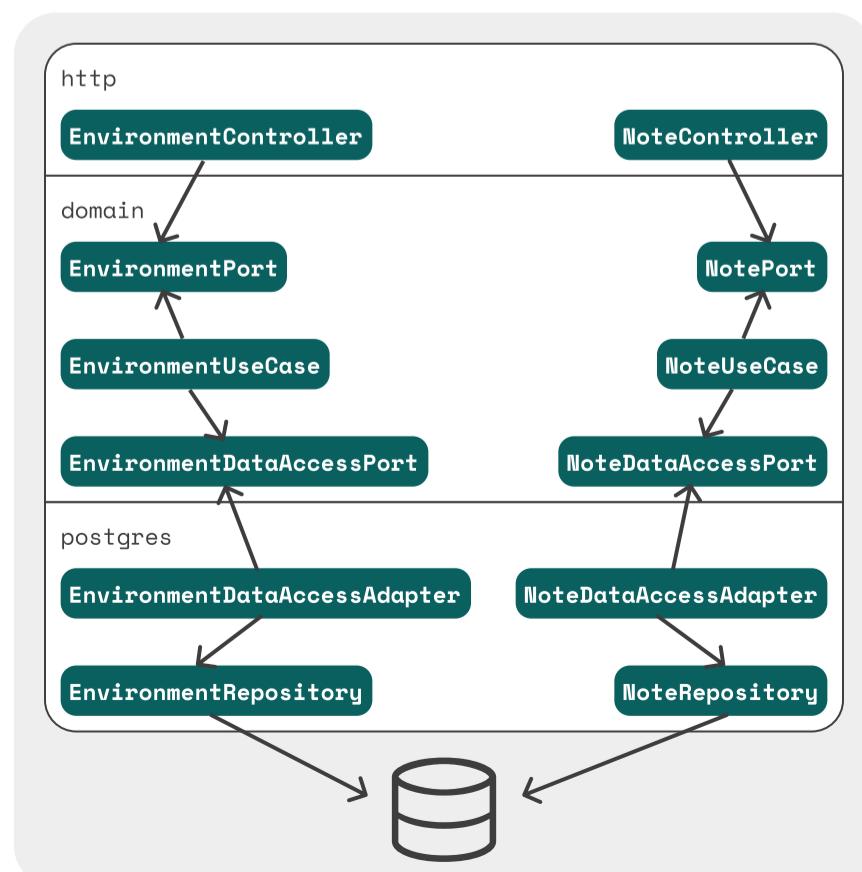


FIGURA 1. Captura de tela da página principal da plataforma.

Tecnologias envolvidas

A plataforma utiliza uma stack dividida em duas partes: o *backend* e o *frontend*. No *backend*, a linguagem de programação adotada foi **Kotlin**, devido a sua **simplicidade** e **compatibilidade** com o **ecossistema Java**. **Spring** foi o *framework* escolhido, sendo configurado através do **Spring Boot**. O *backend* foi feito na **arquitetura Hexagonal (Ports and Adapters)**, que promove a separação de **preocupações** e facilita a **manutenção** e a **escalabilidade** da aplicação.

Já no *frontend*, a escolha recaiu sobre **Next.js**, um *framework* **React** popular por **otimizar a renderização** de páginas e melhorar a **experiência do usuário**. O **TypeScript**, uma extensão de **JavaScript** com **tipagem estática**, é empregado para aumentar a **segurança do código** e **melhorar a qualidade do desenvolvimento**. Essa combinação oferece uma **experiência de desenvolvimento robusta** e **eficiente**, além de garantir uma **interface** de usuário **ágil** e **responsiva**.



FIGURAS 2 E 3. Da esquerda para direita, diagramas representando arquiteturas *backend* e *frontend*.